

Name : .....

No : .....

1  
F

**Sigaram**  
ACADEMY OF EXCELLENCE  
IAS, IPS, IFS, JEE, NEET, GATE

## Sigaram Entrance Test (SET) Model Question

### Sigaram Foundation 6<sup>th</sup> std

#### Instructions to Candidates

Read the following instructions carefully before you open the question booklet

1. Answers should be written only on a separate answer sheet
2. Write your Name and Roll number very clearly on the test booklet and answer sheet.
3. Write down the Booklet Question code in the appropriate box on the answer sheet
4. There are 50 questions in this test. All are compulsory. Total time will be one hour
5. Please follow the instructions given for marking the answers
6. For all the questions 1-50, shade with ball point pen on the choice of the correct alternative on the answer sheet against the corresponding question number. Like this ■
7. Since the time allotted for this question paper is very limited you should make best use of it by not spending too much time on any one question.
8. Rough work can be done anywhere in the booklet but not on the answer sheet/loose paper
9. Every correct answer will be awarded one mark
10. Please return the Answer Sheet only to the invigilator after the test.

#### மாணவர்களுக்கான குறிப்புரைகள்

கேள்விபுத்தகத்தை திறப்பதற்கு முன் கீழ்வரும் குறிப்புரைகளை கவனமாக படிக்கவும்

1. பதில்களை தனியாக தரப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் எழுதவும்.
2. உங்கள் பெயர் மற்றும் வரிசை எண்ணினை மிகத் தெளிவாக விடைத்தாள் மற்றும் கேள்வி புத்தகத்தில் எழுதவும்.
3. கேள்வி புத்தகத்தின் அடையாள எழுத்தை விடைத் தாளில் அதற்கான கட்டத்தில் எழுதவும்
4. தேர்வு ஆய்விற்கு 50 கேள்விகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அனைத்து கேள்விகளுக்கும் கட்டாயம் பதில் அளிக்க வேண்டும். தேர்வுக்கான நேரம் ஒரு மணிநேரம் மட்டுமே.
5. பதில்களை குறிக்க கேள்வித்தாளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புரைகளை பின்பற்றவும்.
6. 1 முதல் 50 வரை உள்ள எல்லா கேள்விகளுக்கான பதி-னை விடைத்தாளில் அந்தந்த கேள்வி எண்ணிற்கு நேராக உள்ள கட்டத்திற்குள் (சரியான பதிலுக்குரியதில் மட்டும்) பந்து முனை பேனா (Ball Point Pen) கொண்டு முழுவதுமாக shade செய்யவும் ■
7. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நேரம் அளவாக இருப்பதால், ஒரே கேள்வியில் அதிக நேரம் செலவிடாமல், இருக்கும் நேரத்தை நன்றாக பயன்படுத்திக் கொள்ளவும்.
8. எழுத்து வேலைகளை கேள்வி புத்தகத்தில் எங்கு வேண்டுமானாலும் செய்து கொள்ளலாம், ஆனால் விடைத்தாளிலோ அல்லது வேறு காகிதத்திலோ எழுதக் கூடாது.
9. ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும்
10. விடைத்தாளினை மட்டும் தேர்வு முடிந்தவுடன் மேற்பார்வையாளரிடம் திருப்பிக் கொடுக்கவும்.

1. In the number 78, 456 the place value of digit '7' is  
78, 456 என்ற எண்ணில் 7-ன் இடமதிப்பு என்னவாக இருக்கும்?  
a) 700                      b) 1000                      c) 7000                      d) 70000
2. In an exhibition, the amount collected from the sale of books, electronic items, textiles, household items are Rs. 1700, Rs. 18, 585, Rs. 9200 and Rs. 22000 respectively. What is the total amount collected in the exhibition?  
ஒரு கண்காட்சியில் புத்தகம், மின்னணுப் பொருட்கள், ஆடைகள் மற்றும் வீட்டுப் பயன்பாட்டுப் பொருள்கள் ஆகியவற்றை விற்பனை செய்ததன் மூலம் பெறப்பட்ட தொகை முறையே ரூ. 1700, ரூ. 18,585, ரூ. 9200 மற்றும் ரூ. 22,000. கண்காட்சியில் பெறப்பட்ட மொத்தத் தொகை எவ்வளவு?  
a) Rs. 51450                      b) Rs. 51485                      c) Rs. 51483                      d) Rs. 51555
3. If you arrange 3,375 mangoes in 75 baskets, find the number of mangoes arranged in one basket?  
3375 மாம்பழங்கள் 75 கூடைகளில் ஒவ்வொன்றிலும் சமமான எண்ணிக்கையில் அடுக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு கூடையில் உள்ள மாம்பழங்கள் எத்தனை?  
a) 65                      b) 55                      c) 45                      d) 50
4. The cost of 1m of cloth is Rs. 9. Find the cost of 32m 14cm cloth?  
ஒரு மீட்டர் துணியின் விலை ரூ.9. எனில் 32மீ 14செ.மீ அளவுள்ள துணியின் விலை என்னவாக இருக்கும்?  
a) Rs. 289.26                      b) Rs. 284.25                      c) Rs. 282.50                      d) Rs. 291.75
5. If the total length of eight tracks of equal length is 16km 32m. What is the length of 1 track?  
எட்டு பந்தயப்பாதைகளின் மொத்த நீளம் 16கிமீ 32மீ எனில் ஒரு பந்தயப்பாதையின் நீளம் எவ்வளவு?  
a) 2கிமீ 04மீ                      b) 2கிமீ 06மீ                      c) 2கிமீ 08மீ                      d) 2கிமீ 09மீ
6. A school has 900 children. 1/4 of the children participated in a drawing competition. How many children participated in the competition?  
900 மாணவர்கள் படிக்கும் பள்ளியில் ஓவியப்போட்டி நடக்கிறது. அதில் கால்வாசி மாணவர்கள் மட்டுமே கலந்து கொள்கிறார்கள் எனில், ஓவியப்போட்டியில் பங்கேற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?  
a) 226                      b) 228                      c) 225                      d) 225
7. Name the plant that spreads its seeds through air?  
a) Calotropis                      b) Silk cotton                      c) Drumstick                      d) All of the above  
காற்றின் மூலம் விதைகளை பரப்பும் தாவரம் எது?  
a) எருக்கு                      b) இலவம் பஞ்சு  
c) முருங்கை                      d) மேற்கூறிய அனைத்தும்
8. The first national park found for the safety of wild animals in India is  
a) Jim Corbett                      b) Guindy National Park                      c) Kaziranga                      d) Manas National Park  
வனவிலங்கு பாதுகாப்பிற்காக இந்தியாவில் ஏற்படுத்தப்பட்ட முதல் தேசிய பூங்கா எது?  
a) ஜிம் கார்பேட்                      b) கிண்டி தேசிய பூங்கா                      c) காசிரங்கா                      d) மனாஸ்
9. The maximum life span of queen bee is  
a) 6 months                      b) 1 year                      c) 2 years                      d) 8 months  
ராணி தேனீயின் அதிகபட்ச ஆயுட்காலம் எவ்வளவு?  
a) ஆறு மாதங்கள்                      b) ஒரு வருடம்  
c) இரண்டு வருடங்கள்                      d) எட்டு மாதங்கள்
10. Which one among the following is the renewable energy resource?  
a) Coal                      b) Solar Energy                      c) Petroleum                      d) Natural Gas  
கீழ்க்கண்டவற்றில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலம் எனப்படுவது எது?  
a) நிலக்கரி                      b) சூரியசக்தி                      c) பெட்ரோ-யம்                      d) இயற்கை எரிவாயு
11. Which part of the brain controls breathing and heart beat?

a) Cerebrum                      b) Cerebellum                      c) Medulla Oblongata                      d) Pons

சுவாச அமைப்பு மற்றும் இதயத்துடிப்பினை கட்டுப்படுத்தும் மூளையின் மிக முக்கியமான பகுதி எது?

a) பெருமூளை                      b) சிறுமூளை                      c) முகுளம்                      d) பான்ஸ்

12. Kaveripoompattinam is one of the famous ports flourished during the period of

a) Cheras                      b) Cholas                      c) Pandyas                      d) Pallavas

காவிரியூம்பட்டினம் யாருடைய ஆட்சிகாலத்தில் புகழ்பெற்ற துறைமுகமாக விளங்கியது?

a) சேரர்கள்                      b) சோழர்கள்                      c) பாண்டியர்கள்                      d) பல்லவர்கள்

13. World Water Day is observed on

a) March 30                      b) March 18                      c) March 14                      d) March 22

ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக தண்ணீர் தினம் எந்த தேதியில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?

a) மார்ச் 30                      b) மார்ச் 18                      c) மார்ச் 14                      d) மார்ச் 22

14. Where is the rocket launching pad located in our country?

a) Kalpakkam                      b) Chandipur                      c) Sriharikota                      d) Delhi

இந்தியாவில் ராக்கெட் ஏவுதளம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

a) கல்பாக்கம்                      b) சண்டிபூர்                      c) ஸ்ரீஹரிகோட்டா                      d) டெல் -

15. Which is the chief ore of Aluminium?

அலுமினியத்தின் முக்கிய தாது எது?

a) Haemitite                      b) Galena                      c) Bauxite                      d) Lignite

16. Megasthenes came to India during the reign of

a) Chandragupta Maurya                      b) Harshavardhana

c) Ashoka                      d) Kanishka

யாருடைய ஆட்சிகாலத்தில் மெகஸ்தனிஸ் இந்தியாவிற்கு வருகை தந்தார்?

a) சந்திர குப்த மவுரியர்                      b) ஹர்ஸ வர்தர்

c) அசோகர்                      d) கனிஸ்கர்

17.  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  S latitude is called as

a) Tropic of Cancer                      b) Tropic of Capricorn                      c) Equator                      d) Antarctic Circle

$23\frac{1}{2}^{\circ}$  வடக்கு அட்சரேகை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

a) கடகரேகை                      b) மகரரேகை                      c) நிலநடுக்கோடு                      d) அன்டார்க்டிக் வட்டம்

18. In Grama Panchayat the selected members should be \_\_\_\_\_ of the total elected members

a) 1/3                      b) 2/3                      c) 1/4                      d) 1/2

கிராம பஞ்சாயத்துக்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் உறுப்பினர்களில் பெண்களின் எண்ணிக்கை?

a) 1/3                      b) 2/3                      c) 1/4                      d) 1/2

19. The present system of local self government was introduced by

a) Lord Ripon                      b) Lord Wellesley                      c) Lord Bentick                      d) Lord Cornwallis

உள்ளாட்சி அரசமைப்பு முறையை தோற்றுவித்தவர் யார்?

a) ரிப்பன் பிரபு                      b) வெல்லஸ்- பிரபு                      c) பென்டிங் பிரபு                      d) கார்ன்வா-ஸ் பிரபு

20. Which type of soil is suitable for the cultivation of cotton?

a) Alluvial Soil                      b) Black soil                      c) Red soil                      d) desert soil

பருத்திச் செடி எந்த மண்ணில் செழித்து வளரும்?

a) வண்டல் மண்                      b) கரிசல் மண்                      c) செம்மண்                      d) பாலைவன மண்

21. Who was the first Indian to go to space?

முதன்முதலாக விண்வெளிக்குச் சென்ற இந்தியர் யார்?

a) Yuri gagarin                      b) Kalpana Chawla                      c) Rakesh Sharma                      d) Sunita Williams

22. Which was the first metal used by human beings?

a) Copper                      b) Aluminium                      c) Gold                      d) Manganese

மனிதனால் முதன்முதல் பயன்படுத்தப்பட்ட உலோகம் எது?

- a) செம்பு                      b) அலுமினியம்                      c) தங்கம்                      d) மாங்கனீசு
23. Which of the following instruments is used for the declaration and proclamation of ancient tamil kings' messages and orders to the public?  
a) Parai                      b) Yazh                      c) Kuzhal                      d) Melam  
பண்டைய தமிழ் மன்னர்களின் அரசாணைகளை மக்களுக்கு தெரிவிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட இசைக்கருவி எது?
- a) பறை                      b) யாழ்                      c) குழல்                      d) மேளம்
24. The Pasteur Institute in Tamilnadu is located at  
a) Ooty                      b) Conoor                      c) Kodaikanal                      d) Madurai  
பாஸ்டர் இன்ஸ்டிடியூட் தமிழ்நாட்டின் எந்த இடத்தில் அமைந்துள்ளது
- a) ஊட்டி                      b) குன்னூர்                      c) கொடைக்கானல்                      d) மதுரை
25. Uma distributes 18 kg 750 g sweets equally to 25 persons, how much of sweet will each person get?  
உமா தன்னிடமிருக்கும் 18கிலோ 750கி இனிப்பை சமமாக பங்கிட்டு 25 நபர்களுக்கு அளிக்கிறார் எனில் ஒவ்வொருவருக்கும் எவ்வளவு இனிப்பு வழங்கப்பட்டிருக்கும்?
- a) 500 g                      b) 450 g                      c) 750 g                      d) 800 g
26. Which among the following type of forests are responsible for protecting the shore from deadly tsunami waves?  
a) Evergreen forests                      b) Deciduous forests  
c) Mangrove forests                      d) Grassland forests  
எவ்வகையான காடுகள் சுனாமியால் ஏற்படும் சேதத்தை குறைத்து தடுப்பரணாக செயல்படுகிறது?
- a) பசுமைமாறா காடுகள்                      b) இலையுதிர் காடுகள்  
c) அலையாத்திக் காடுகள்                      d) புல்வெளிக் காடுகள்
27. Chickungunya is caused by  
சிக்குன்குன்யா எந்த நுண்ணுயிரியால் ஏற்படுகிறது
- a) Toga Virus                      b) Flavi virus                      c) Plasmodium                      d) Tamiflu
28. Which among the following type of housing is found in Arctic region?  
ஆர்டிக் பிரதேசத்தில் அதிக அளவில் காணப்படும் வீடுகளின் வகை யாது?
- a) Igloo                      b) Bamboo houses                      c) Apartments                      d) Tiled Houses
29. Who acts as the Chairman of Rajya Sabha?  
ராஜ்ய சபாவின் தலைமைப் பதவி வகிப்பவர் யார்?
- a) President                      b) Prime Minister                      c) Speaker                      d) Vice President  
a) குடியரசுத்தலைவர்                      b) பிரதமர்  
c) சபாநாயகர்                      d) துணை குடியரசுத்தலைவர்
30. Which is the capital of Andaman and Nicobar Islands?  
அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளின் தலைநகரம் எது?
- a) போர்ட் பிளேயர்                      b) சில்வாசா                      c) சண்டிகர்                      d) கவராத்தி
31. Who has won the 2015 Nobel Prize for Peace?  
2015-ம் ஆண்டின் அமைதிக்கான நோபல் பரிசு யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?
- a) ISRO                      b) Kailash Satyarthi  
c) UNHCR                      d) Tunisian National Dialogue Quartet
32. Who was the first President of Independent India?  
சுகந்திர இந்தியாவின் முதல் குடியரசுத் தலைவர் யார்?
- a) Pandit Jawaharlal Nehru                      b) Dr. Rajendra Prasad  
c) M K Gandhi                      d) Bala Gangadhar Tilak
33. Which is the capital city of Spain ?  
ஸ்பெயின் நாட்டின் தலைநகரம் எது?
- a) Thimpu                      b) Kathmandu                      c) Madrid                      d) Berlin
34. Which country is called as 'Land of Midnight Sun'?

நள்ளிரவில் சூரியன் உதிக்கும் நாடு என்றழைக்கப்படும் நாடு எது?

- a) Norway                      b) Sweden                      c) Japan                      d) Australia

35. Who wrote our National song 'Vande Matharam'?

இந்திய தேசிய பாடல் வந்தே மாதரத்தை எழுதியவர் யார்?

- a) Rabindranath Tagore                      b) Bankim Chandra Chatterji  
c) Mahathma Gandhi                      d) Barathi

36. Which is the symbol of Peace?

- a) Olive branch                      b) Wheel (Chakra)                      c) Lotus                      d) Red Flag

கீழ்க்கண்டவற்றில் அமைதியின் சின்னம்

- a) ஆ-வ் கிளை                      b) சக்கரம்                      c) தாமரை                      d) சிவப்பு கொடி

37. Santosh Trophy is associated with

சந்தோஷ் கோப்பை எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையது?

- a) Cricket                      b) Hockey                      c) Football                      d) Tennis

38. Who is the first Indian to receive Nobel Prize?

முதன் முதலாக நோபல் பரிசு பெற்ற இந்தியர் யார்?

- a) Amartya Sen                      b) Rabindranath Tagore                      c) Mother Teresa                      d) C.V. Raman

39. Which is the National aquatic animal of India?

இந்தியாவின் தேசிய நீர்வாழ் விலங்கு எது?

- a) Olive ridely turtles                      b) Gangetic Dolphin                      c) Blue Whale                      d) Pymy Hog

40. Which is the currency of Russia?

ரஷ்ய நாட்டின் நாணயம் எது?

- a) Euro                      b) Dollar                      c) Ruble                      d) Pound

Directions (41 & 42): In the following two questions find out the alternative which will replace the question mark.

41. Breeze : Cyclone :: Drizzle : ?

- a) Storm                      b) Flood                      c) Earthquake                      d) Downpour

42. Satyagit Ray : Films :: Picasso : ?

- a) Literature                      b) Drama                      c) Painting                      d) Poetry

Directions (43 & 44): Select the word that is most similar in **meaning** to the word in capital letters

43. AMAZING

- a) small                      b) irregular                      c) crazy                      d) incredible

44. HURT

- a) take                      b) receive                      c) hold                      d) injure

Directions (45 & 46): Identify the one that does not belong to the group

45. a) Mustard                      b) Wheat                      c) Paddy                      d) Jowar

46. a) Sword                      b) Pistol                      c) Gun                      d) Rifle

47. Which letter occurs twice in IMITATE, twice in INTENTION and once in INTERIOR?

- a) I                      b) R                      c) E                      d) T

48. Mr. Birla bought two identical cars and a motorbike for a total of Rs. 26,38,450 for gifting to his three children. If the cost of a car is Rs. 12,36,050 find the cost of the motor bike?

- a) Rs. 1,56,340                      b) Rs. 1,66,350                      c) Rs. 1,57,400                      d) Rs. 1,75,500

49. Find the next number in the series

2, 6, 18, 54, ?

- a) 108                      b) 148                      c) 162                      d) 216

50. Find the next number in the series

3, 5, 7, 9, ?

- a) 12                      b) 10                      c) 11                      d) 13